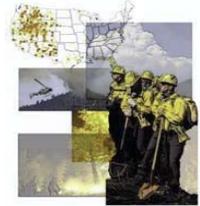


# Plan Nacional contra Incendios (NFP)

## Investigación sobre la administración de humo ayuda al tratamiento de combustibles peligrosos



Con la cada vez mayor utilización de incendio prescrito para reducir los combustibles peligrosos en terrenos públicos y particularmente en la interfase urbana rural, es cada vez más importante predecir los impactos potenciales y evaluar los riesgos. Los efectos del humo en la calidad del aire y visibilidad causan mucha preocupación. Muchas personas son sensibles a

leves cantidades de humo, especialmente aquellas que sufren de problemas respiratorios tales como enfisema o asma. Las quejas de los ciudadanos pueden causar demoras, rediseño o incluso cancelación de los programas de quemado activos. También, el humo puede degradar severamente el grado de visibilidad al combinarse con humedad u otros agentes contaminantes. Los resultados pueden ocasionar nubes de humo, arruinar sitios paisajísticos, y limitar la visibilidad al manejar.

Mediante la financiación del Plan Nacional contra Incendios, investigación llevada a cabo por el Programa Científico de Incendios Conjunto sobre la administración del humo está ayudando a implementar incendios prescritos, una herramienta utilizada para reducir combustibles peligrosos bajo el Plan Nacional contra Incendios. Se pueden examinar cálculos de la probabilidad que el humo se dispersará o permanecerá estancado en cualquier día dado en un punto seleccionado del paisaje junto a otros elementos de riesgo para una evaluación más detallada del impacto de incendio prescrito en las áreas de interfase urbano-rural. Los administradores de tierras luego pueden seleccionar las condiciones meteorológicas óptimas para los incendios prescritos. Este conocimiento es de especial importancia debido a que muchos de los proyectos de quemado ocurrirán en la interfase urbana rural.

Artículo relacionado: modelo regional del sur predice el movimiento del humo en los Estados Unidos sur orientales.

Para obtener información adicional sobre el Plan Nacional contra Incendios, visite [www.sp.fireplan.gov](http://www.sp.fireplan.gov)